

Inhalt.

Vierte Folge. Band 66.

Siebzehntes Heft.

Seite

1. Eberhard Buchwald. Die Austrittswahrscheinlichkeit kolloidaler Teilchen und verwandte Begriffe. 1
2. F. Harms. Gekoppelte Schwingungssysteme mit Selbsterregung 25
3. Erich Rumpf. Über die Ionisation in der Geißlerentladung . 50
4. Satyendra Ray. Über zwei Schwierigkeiten bei der Erklärung der Photophorese als Radiometerwirkung 71
5. G. Borelius. Einfluß von Inhomogenität auf die Messung der thermoelektrischen Effekte 73

Ausgegeben am 27. Oktober 1921.

Achtzehntes Heft.

1. Albert Wigand. Die elektrische Leitfähigkeit in der freien Atmosphäre, nach Messungen bei Hochfahrten im Freiballon . 81
2. B. Wwedensky. Über die magnetische Viskosität in sehr dünnen Eisendrähnen und ihre Abhängigkeit von der Magnetisierung und der Temperatur 110
3. W. Arkadiew. Erklärungen zu der Arbeit von R. Gans „Die Permeabilität des Nickels für kurze Hertzsche Wellen und die Messungen von Arkadiew“. 130
4. Benno Kurze. Einiges zur Theorie der Elektrizitätsleitung in Flammgasen. (Gekürzte Leipziger Dissertation.) 133
5. Richard Gans. Magnetisierung durch Rotation. Bemerkung zur Antikritik von Karl F. Herzfeld. 155

Ausgegeben am 22. November 1921.

Neunzehntes Heft.

	Seite
1. A. Byk. Das Theorem der übereinstimmenden Zustände und die Quantentheorie der Gase und Flüssigkeiten	157
2. R. Minkowski. Untersuchungen über die magnetische Drehung der Polarisationssebene in nichtleuchtendem Na-Dampf. (Hierzu Taf. I.)	206
3. Stjepan Mohorovičić. Die Rotverschiebung der Spektrallinien vom Standpunkt der Newtonschen Physik	227

Ausgegeben am 6. Dezember 1921.

Zwanzigstes Heft.

1. W. Wien. Über Messungen der Leuchtdauer der Atome und die Dämpfung der Spektrallinien. II	229
2. Gustav Mie. Über die Abklingung der Lichtemission eines Atoms	237
3. E. Everling und A. Wigand. Spannungsgefälle und vertikaler Leitungsstrom in der freien Atmosphäre, nach Messungen bei Hochfahrten im Freiballon	261
4. M. v. Laue. Erwiderung auf Hrn. Lenards Vorbemerkungen zur Soldnerschen Arbeit von 1801	283
5. R. Götze. Liniengruppen und innere Quanten	285

Ausgegeben am 20. Dezember 1921.

Einundzwanzigstes Heft.

1. E. v. Angerer und R. Ladenburg. Experimentelle Beiträge zur Ausbreitung des Schalles in der freien Atmosphäre. (Hierzu Tafel II u. III)	293
2. O. Lehmann. Die Struktur tropfbar-flüssiger Mischkristalle	323
3. E. Grüneisen und E. Merkel. Schallgeschwindigkeit in Luft und Wasserstoff von 0° C. und 1 Atm.	344
4. Max Planck. Absolute Entropie und chemische Konstante	365

Ausgegeben am 10. Januar 1922.

Zweiundzwanzigstes Heft.

1. C. Ramsauer und F. Wolf. Leuchtdauer der Spektrallinien im erlöschenden Bogen	373
2. Richard Gans. Das elektrische Molekularfeld	396

3. G. Athanasiadis. Neue Methode zur Messung der Magnetisierungskoeffizienten der Flüssigkeiten	415
4. Richard Gans. Bemerkung zu meiner Arbeit: „Das Verhalten Hertzscher Gitter“	427
5. Richard Gans. Bemerkungen zu der Arbeit „Die Permeabilität des Nickels für schnelle elektrische Schwingungen“ von Richard Gans und Ramón G. Loyarte und die Priorität Arkadiews	429
6. Erich Marx. Bemerkung zu der Arbeit von B. Kurze: „Einiges zur Theorie der Elektrizitätsleitung in Flammengasen“	436

Ausgegeben am 7. Februar 1922.

Dreiundzwanzigstes Heft.

1. Gregor Wentzel. Funkenlinien im Röntgenspektrum . .	437
2. Felix Kämpf. Beitrag zur Kenntnis der Elektrizitätsleitung in festen, elektronisch schlecht leitenden Körpern. Versuche am Quecksilberjodid	463
3. Übernahme von photometrischen Registrierungen durch das Physikalische Institut der Universität Hamburg	497

Ausgegeben am 24. Februar 1922.

Vierundzwanzigstes Heft.

1. Richard Weichmann. Ein Bandenabsorptionsspektrum des Wassers bei Wellenlängen von mehreren Dezimetern	501
2. Carl Ramsauer. Über den Wirkungsquerschnitt der Gasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen. I. Fortsetzung .	546
Namenregister zum Jahrgang 1921	559

Ausgegeben am 22. März 1922.